

А. Е. ТЕРТЕРЯН

МОРФОЛОГИЯ ЛИЧИНОК СЛЕПНЕЙ CHRYSOPS
(HETEROCHRYSOPS) FLAVIPES FLAVIPES Mg. и CHRYSOPS
(HETEROCHRYSOPS) SEJUNCTUS Lw. (DIPTERA, TABANIDAE). III

В статье впервые описывается морфология личинок слепней Chr. (H.) flavipes flavipes, Chr. (H.) sejunctus.

Слепни—злостные кровососы сельскохозяйственных животных—являются в Армении одним из ведущих компонентов «гноуса». Сведения о преимагинальных фазах слепней в республике крайне недостаточны. В предыдущих трех сообщениях описаны молодые фазы некоторых видов [1—3]. Немногочисленны материалы по ним и за пределами Армении [4—9].

В настоящей статье впервые описывается морфология личинок слепней Chr. (H.) flavipes flavipes, Chr. (H.) sejunctus. Первый вид обнаружен пока в низинных участках республики—в Ноемберянском районе; второй развивается во многих типах водоемов республики.

Личинка Chr. (H.) flavipes flavipes (рис. 1). Длина тела 17—18 мм. Окраска светло-желтоватая. Голова. Верхняя губа удлинена, большая часть ее боковой поверхности почти свободна от вооружения и лишь небольшой участок спереди у нижнего края губы вооружен короткими шипиками. Мандибула без зубчиков на нижнем краю. Нижняя перепончатая часть максиллы вооружена немногочисленными волосками. На конце максиллярных щупиков 9—10 сосочков. Грудь, дорзально. I—III сегменты без передних хетоидных полей, задние поля едва заметны. Гофрировка на II—III сегментах заметна. Брюшко, дорзально. Переднее хетоидное поле IV сегмента в виде одной полоски, охватывает основание латеральных псевдоподий. Переднее хетоидное поле V сегмента состоит из двух полосок: задняя—широкая, явственная, передняя—в средней части прерывается. Концы полосок направлены к голове личинки. Аналогичная конфигурация передних хетоидных полей отмечается на VI—VIII сегментах. На IX—X сегментах переднее хетоидное поле также состоит из двух полосок: задняя полоска не доходит до латеральных псевдоподий, от их боковых концов отходят кпереди узкие хетоидные перемычки, соединяющие передние и задние полоски полей. Грудь, вентрально. На II—III сегментах отмечаются очень тонкие хетоидные поля по заднему их краю. Брюшко, вентрально. Передние хетоидные поля на V—VIII сегментах широкие: их передние полоски слабо отмечены, они соединяются с задними полосками узкой перемычкой из хетоидов. Передние хетоидные поля на IX—X сег-

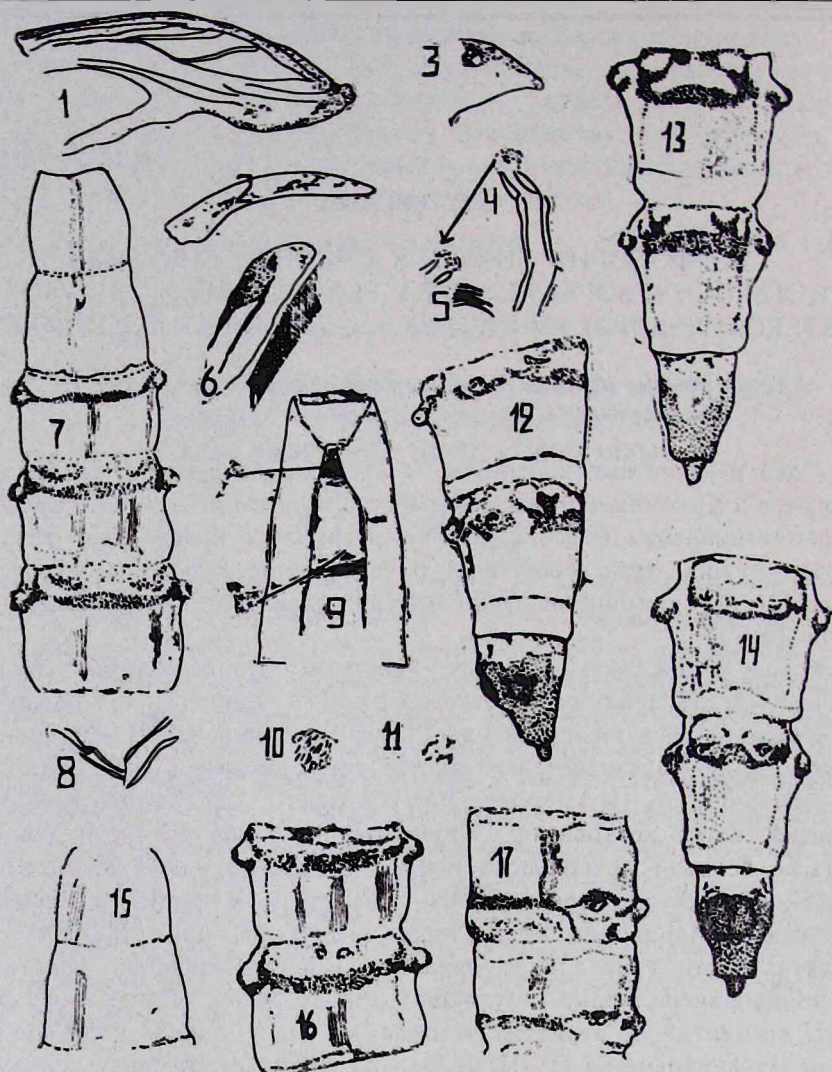


Рис. 1. Личинка *Chrysops (Heterochrysops) flavipes flavipes* Mg. 1—верхняя губа, 2—мандибула, 3—максилла, 4—нижнечелюстные щупики, 5—шипы на головной щетке, 6—латеральный склерит головы с частью тензориального стержня. 7—II—VI сегменты тела сверху, 8—антенна, 9—строение заднего дыхальца, 10—шипики хетоидных полей, 11—шипики на кутикуле тела, 12—IX—X сегменты тела сбоку, 13—IX—XI сегменты тела сверху и снизу, 14—IX—XI сегменты тела снизу, 15—II—III сегменты тела снизу, 16—V—VI сегменты тела сверху и сбоку, 17—V—VI сегменты тела сбоку.

ментах имеют различную ширину и у большинства особей огибают промежуточные псевдоподии сзади; их боковые концы не доходят до латеральных псевдоподий, а отдают вперед узкие перемычки из хетоидов, которые соединяют заднюю полосу с передней; последняя состоит из поперечных пятен. На IX—X сегментах заднее хетоидное поле не выражено. Дыхательная трубка равна примерно $\frac{3}{4}$ длины анального сегмента, она покрыта хетоидным полем; задняя половина анального

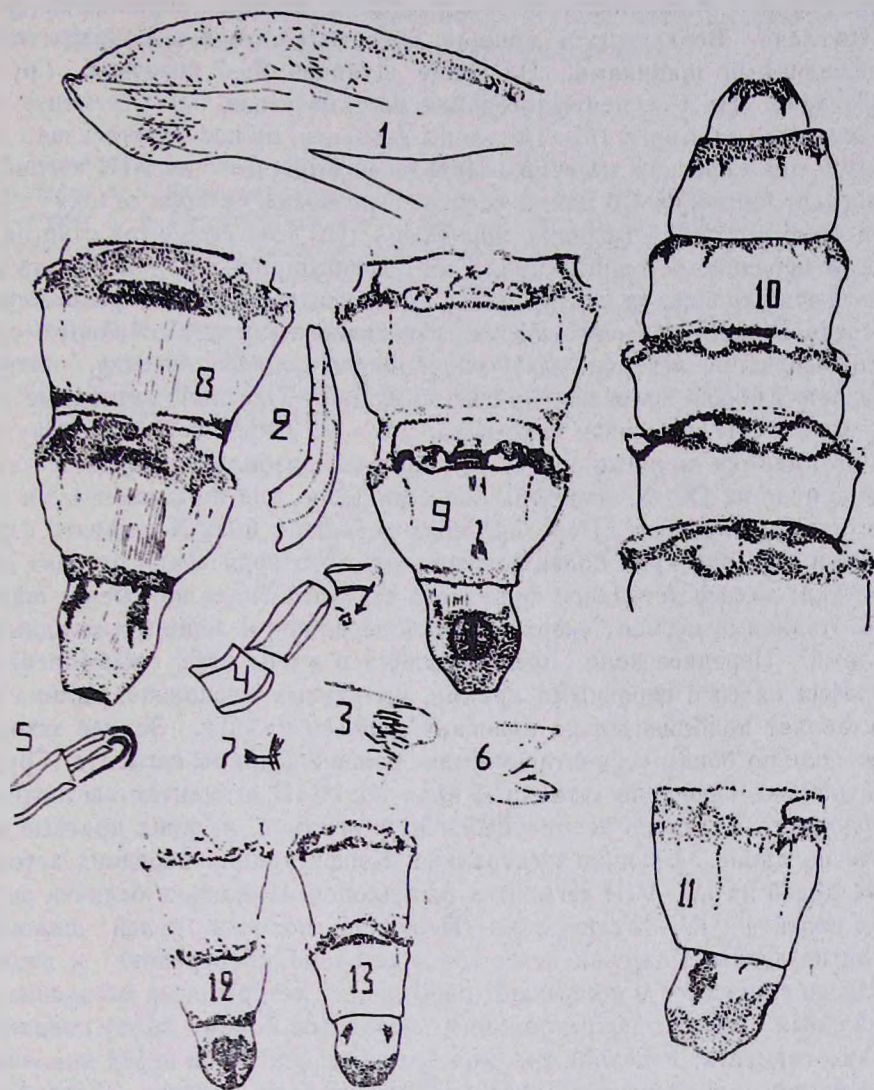


рис. 2. Личинка *Chrysops* (*Heterochrysops*) *sejunctus* Lw. 7 — верхняя губа, 2 — мандибула, 3 — максилла, 4 — нижнечелюстные щупики, 5 — антенна, 6 — нижняя губа, 7 — шипы головной щетки, 8 — IX—XI сегменты тела сверху, 9 — IX—XI сегменты тела снизу, 10 — I—VI сегменты тела снизу, 11 — X—XI сегменты тела сбоку, 12—13 — IX—XI сегменты тела личинки из села Сарагюх, Гукасянского р-на (личинки среднего возраста).

сегмента сплошь покрыта задним хетоидным полем, передний край этого поля чуть впереди ануса, неровный, сильно изрезан. В оголенной части анального сегмента разбросаны мелкие пятна из хетоидов, разных размеров.

Личинка *Chr. (H.) sejunctus* (рис. 2). Длина тела 18—20 мм. Окраска у большинства особей светло-желтоватая, иногда светло-серова-

тая. Голова. Апикальная часть мандибулы прямая, вершина ее тупо закруглена. Верхняя губа мощная, боковые ее стороны покрыты многочисленными шипиками. На конце шупиков 6—7 сосочков. Грудь, дорзально. На I сегменте хетоидные поля нечеткие, на II сегменте переднее поле занимает $1/5$ — $1/6$ длины сегмента, от последнего кзади отходят два коротких выступа. Переднее хетоидное поле III сегмента занимает примерно $1/6$ длины сегмента, по бокам от поля отходят едва заметные выступы. Брюшко, дорзально. На всех сегментах отчетливо видны передние хетоидные поля, их конфигурация на V—VIII сегментах почти сходная, за исключением IV сегмента: на нем переднее поле в средней части раздваивается на переднюю полосу, огибающую спереди основания латеральных псевдоподий и заднюю полосу, покрывающую заднюю половину этих псевдоподий. Передние хетоидные поля на V—VIII сегментах покрывают $1/5$ — $1/6$ длины сегмента, внутри полей имеются длинные просветы, лишенные хетоидов. Переднее хетоидное поле на IX—X сегментах более широкое, оно покрывает $1/3$ и более длины сегментов. Передний край переднего поля X сегмента изрезанный, задний край более ровный, от этого края кзади отходят два выступа; заднее хетоидное поле этого сегмента более или менее широкое. Анальный сегмент сверху покрыт передним и задним хетоидными полями. Переднее поле представляется в виде двух обособленных боковых пятен с неровными краями, вытянутых продольно; длина их составляет приблизительно половину длины сегмента. Заднее хетоидное поле по бокам сегмента занимает более $2/3$ длины сегмента. Грудь, вентрально. Передние хетоидные поля на I—III сегментах явственные, они отдают назад по четыре небольших выступа, из коих краевые короче по длине. Брюшко, вентрально. Конфигурация передних хетоидных полей на IV—VIII сегментах одинаковая. Несколько отличен рисунок полей на IX—X сегментах. Передние полосы полей широкие, края изрезаны. Кнаружи от средних псевдоподий передние и задние полосы сливаются и покрывают поверхность латеральных псевдоподий. Анальный сегмент покрыт задним хетоидным полем более половины длины сегмента; передняя граница поля располагается перед анальным отверстием. На спинных псевдоподиях шипики мелкие. Хетоидные поля сегментов состоят из длинных черных волосков.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 16.VI 1976 г.

Հ. Ե. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

CHRYSOPS (HETEROCHRYSOPS) FLAVIPES
FLAVIPES Mg. & CHRYSOPS (HETEROCHRYSOPS) SEJUNCTUS Lw.
ՄՈՋՆԵՐԻ ԹՐԹՈՒՐՆԵՐԻ ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱՆ. III

Ա մ փ ո փ ու մ

Մոզերը՝ գլուխատնտեսական կենդանիների արյունածուծները Հայաստանում հանդիսանում են «զագիրքի» գլխավոր կոմպոնենտներից մեկը: Այս

Հաղորդման մեջ առաջին անգամ նկարագրվում է Chr. (H.) flavipes flavipes
և Chr. (H.) sejunctus մողերի թրթուրների մորֆոլոգիան:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Тертерян А. Е. Энтомол. обозрение, 53, 3:546—560, 1974.
2. Тертерян А. Е. Биологический журнал Армении, 28, 9:77—82, 1975.
3. Тертерян А. Е. Биологический журнал Армении, 29, 1:35—40, 1976.
4. Гаузер Е. Г. Тр. Зоол. ин-та, Аз. ФАН, Баку, 10:135—159, 1939.
5. Иванищук П. П. Тр. Ивановск. мед. ин-та, 46:137—153, 1970.
6. Кривошеина Н. П. и Ясаква Я. Н. Паразитология, 7, 4:323—326, 1973.
7. Скуфьин К. В. Вредные и полезные насекомые. Воронеж: 168—206, 1967.
8. Jezek J. Acta ent. bohemoslovaca 68, 5:341—351+9 fig., 1971.
9. Teskey H. J. Larvae and pupae of some eastern North American Tabanidae (Diptera). Ottawa: 1—147, 1969.